

Så går det till, steg för steg

Steg 1

Boka en undersökning med din klinik eller butik

Steg 2

Vid besöket skannas dina ögon med hjälp av den toppmoderna 3D OCT-kameran från Topcon

Steg 3

De högupplösta 3D-bilderna granskas med hjälp av inbyggda analysverktyg

Steg 4

Resultatet presenteras

Steg 5

Eventuella framtida skanningar kan nu jämföras med tidigare för jämförande diagnos över tid

Boka din OCT-undersökning idag!



Regelbunden OCT-screening kan hjälpa oss att

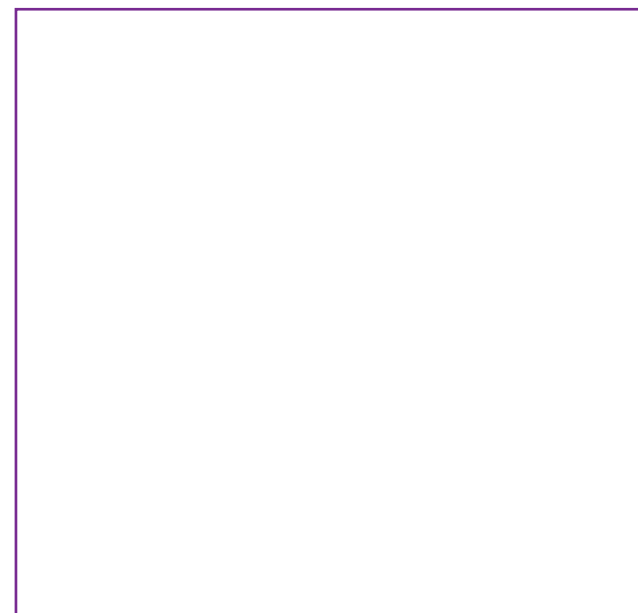
UPPTÄCKA

avvikelser i ett tidigt skede.

Din ögonhälsa är viktig, det är därför vi erbjuder OCT-screening till alla våra kunder.

OCT är en smidig, helt smärtfri och avancerad teknik som snabbt och enkelt undersöker för potentiellt allvarliga tillstånd som till exempel glaukom, diabetes, åldersrelaterad makuladegeneration samt glaskroppsavlossning med mera.

Boka din OCT-undersökning idag på din klinik eller hos din optiker.



TOPCON Healthcare
SEEING EYE HEALTH DIFFERENTLY

OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY

AVANCERAD TEKNIK FÖR ÖGONSKANNING



3D OCT-screening kan upptäcka potentiellt allvarliga tillstånd som kan påverka din syn och din övergripande hälsa.

Vad är OCT?

OCT- Optical Coherence Tomography, är en avancerad ögonskanning för människor i alla åldrar.

I likhet med ultraljud använder OCT snarare ljus än ljudvågor för att avbilda de olika lager som utgör strukturerna på framsidan och baksidan av ögat. OCT-maskinen tar både ett fotografi och utför en tvärsnittsskanning av ögat i en och samma undersökning.

Vad är kostnaden för en OCT-undersökning?

Det kan tillkomma en extra kostnad för din OCT-undersökning, men fördelarna är uppenbara. Skanningarna ger din ögonspecialist mer information än någonsin tidigare om din ögonhälsa.

Lite om det vetenskapliga...

En toppmodern Topcon 3D OCT-kamera tar både ett digitalt fotografi och utför en tredimensionell tvärsnittsskanning av din ögonbotten i en och samma undersökning. Detta möjliggör både omedelbar och tidig diagnos av ett antal vanliga ögonsjukdomar. Skanningen är icke-invasiv, smärtfri, enkel och snabb. Dessutom kan programvaran automatiskt upptäcka även de mest subtila förändringarna i näthinnan vid varje enskilt tillfälle. Detta ger en ovärderlig kontinuerlig kontroll & uppföljning av dina ögons hälsa och tillstånd.

Vad kan man upptäcka?

Vanliga tillstånd identifierade genom regelbunden OCT-screening inkluderar:

1. ÅLDERSRELATERAD MAKULADEGENERATION

Åldersrelaterad makuladegeneration (AMD) är en av de ledande orsakerna till blindhet. (1). AMD orsakar en gradvis försämring av gula fläcken (den centrala delen av din näthinna, vilket möjliggör detaljerad syn). Det finns två typer av AMD; torr och våt. Våt AMD orsakar en snabb nedsättning av synen och måste mycket snabbt behandlas av ögonläkare. OCT kan hjälpa till att identifiera de tidigaste tecknen på AMD, avgöra om det är en torr eller våt form, samt hjälpa till att övervaka dess utveckling över tid.

2. DIABETES

Diabetesretinopati är en av de främsta orsakerna till blindhet i världen (1). OCT-undersökning kan hjälpa till med tidig upptäckt vilket möjliggör remiss och hantering, vilket avsevärt kan förbättra möjligheterna till en framgångsrik behandling.

3. GLAUKOM

Glaukom, även kallat grön starr, är ett tillstånd som orsakar skador på synnerven – den del av ögat som ansluter till hjärnan – och orsakar en gradvis förlust i perifert seende. Glaukom är den näst vanligaste orsaken till blindhet i världen. Man beräknar att 57,5 miljoner människor världen över är drabbade av primärt öppenvinkelglaukom. (2) Eftersom de tidiga stadierna av kroniskt glaukom inte orsakar symtom, är regelbundna undersökningar avgörande för att identifiera sjukdomen i ett så tidigt skede som möjligt, så att ett pågående förlopp kan behandlas.

OCT-undersökningen hjälper till med detta och underlättar det tidiga diagnosarbetet då den kan upptäcka avvikelser som ligger djupare än det som uppträder vid ett vanligt ögonbottenfoto. Dessutom kan den aktivera noggrann övervakning av din ögonhälsa år efter år och möjliggör identifiering av glaukomförändringar över tid.

4. GLASKROPPSSAVLOSSNING

Detta kan lätt diagnostiseras genom att OCT ger ovärderlig information om det nuvarande förhållandet mellan glaskroppen och ögats näthinneyta. När människor blir äldre kan den glasaktiga gelé som tar upp utrymmet i vår ögonglob förändras. Den blir mindre fast och kan ibland flytta sig från baksidan av ögat fram mot mitten. I vissa fall lossnar inte heller dessa delar och kan då orsaka "dragning" av näthinnans yta. Faran med att glaskroppen lossnar är att ingen smärta infinner sig och din syn kommer att verka oförändrad, men baksidan av ögat kan vara skadad.

5. MAKULAHÅL

Ett makulahål är ett litet hål i gula fläcken – den absolut centrala delen av näthinnan som ger oss detaljerad och skarp syn. Det är den vi använder när vi tittar direkt på saker, när vi läser, syr eller använder en dator till exempel. Makulahål bildas vanligtvis under en komplicerad glaskroppsavlossning, när glaskroppen drar sig bort från baksidan av ögat, vilket gör att ett hål bildas. Behandlingen av detta tillstånd måste utföras av en ögonläkare.

1. World Health Organization. February 2021. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/blindness-and-visual-impairment>

2. Epidemiology of Glaucoma: The Past, Present, and Predictions for the Future
Karen Allison, Deepkumar Patel, Omobolanle Alabi
Cureus. 2020 Nov; 12(11): e11686. Published online 2020 Nov 24. doi: 10.7759/cureus.11686
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7769798/>

SIMULERING AV SYNEN VID OLIKA ÅKOMMOR



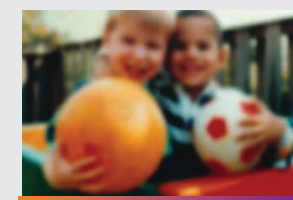
Normal Syn



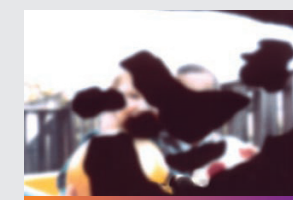
Makuladegeneration



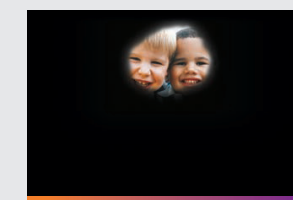
Glaukom



Katarakt (Grå starr)



Diabetesretinopati



Retinitis Pigmentosa
(Nattblindhet)

Simulation Images provided by the National Eye Institute (Bethesda, MD)